

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** GLOBO Handels GmbH

**Anschrift des Lieferanten:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Modellkennung:** 40609-16

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	connection by soldering		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktpараметры:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	16	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360° °), in einem breiten Kegel (120 °) oder in einem schmalen Kegel (90° °) bezieht	1 610 in Kugel (360 °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	15,6	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	-
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	82

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet		ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	110 320 320	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	2	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt	0,95		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>			
Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )	0,98	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	4
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.	- <sup>(b)</sup>	Falls ja, Angabe zur ersetzen Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

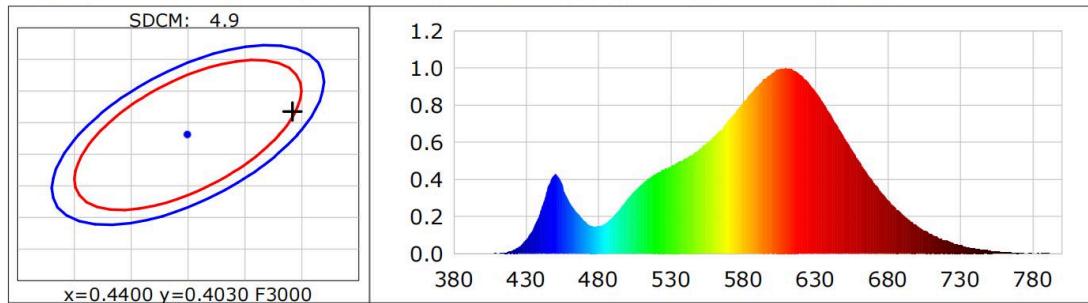
### Product Information

Product Category:  
 Product Spec:

Product Type: 40609-16BH LD  
 Product Number: 40609-16 BH Z

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.4492 y=0.4067 u(u')=0.2574 v=0.3495 v'=0.5242  
 CCT: Tc=2825K (duv=-0.00047)  
 Peak Wavelength: 609.3nm  
 Dominant Wavelength: 583.8nm  
 Central Wave: 598.3nm  
 CRI: Ra= 84.3  
 GAI: GAI\_BB\_8=96.6, GAI\_BB\_15=102.4, GAI\_EES=50.6  
 R1 =83 R2 =92 R3 =97 R4 =84 R5 =84 R6 =91 R7 =83 R8 =62  
 R9 =15 R10=81 R11=84 R12=76 R13=85 R14=99 R15=76  
 Color Quality Scale: Qa= 83.7, Qf= 85.4, Qp= 85.9, Qg= 92.9  
 Q1 =78 Q2 =95 Q3 =85 Q4 =83 Q5 =85 Q6 =85 Q7 =84 Q8 =87  
 Q9 =95 Q10=90 Q11=88 Q12=85 Q13=84 Q14=74 Q15=75



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1612.5 lm  
 Total mains efficacy: 68.85 lm/W  
 Efficiency: 68.85 lm/W  
 Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)  
 Radiant Power: 3.301 W

### Electric Parameters

Voltage: 230.30V  
 Power Factor: 0.6250  
 Current: 0.1090A  
 Frequency: 49.99Hz  
 Power: 15.65W

#### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 53819 (3514)

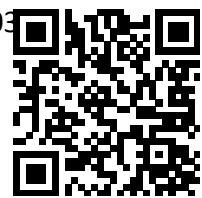
Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π  
 CCD Integration Time: 672.71 ms

---

Condition: Tx:22.1'C, Ti:21.5'C, R.H.:60%  
 Test Lab: PHELP  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-11-27 08:27:52  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 03.01.2018



**EPREL-Eintragungsnummer** 2162618

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2162618>

**Lieferant:** Globo Handels GmbH (Importeur)

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** GLOBO Handels GmbH

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefonnummer:** +43425332050

**Anschrift:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Österreich